

アナログアウトプットモジュール CPX-E-4AO-U-I

製品番号: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	18.9mm x 76.6mm x 124.3mm
グリッド寸法	18.9 mm
取付方法	Hレール付
製品質量	96 g
取付位置	垂直 水平
周囲温度	-5 °C...50 °C
周囲温度の情報	垂直方向に組み込む場合: -5 ~ 60°C
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	95% 凝縮なし
保護等級	IP20
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度1の耐衝撃テスト
直接接触および間接接触に対する保護	PELV
許容ケーブル長さ	30m 出力 シールド付
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
KC マーク	KC-EMV
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL)
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	PA
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき
LED を介した診断	チャンネルごとのエラー モジュールごとのエラー

特徴	値
バス経由診断	アクチュエータ電源の短絡/過負荷 短絡/過負荷 アナログアウトプット パラメータ設定エラー 公称範囲を超過 公称範囲を下回る 電圧降下負荷 一般エラー
最大アドレスボリューム(出力)	8 byte
出力数	4
モジュールパラメータ	アクチュエータの供給を停止する データ形式 アナログ出力 アクチュエータ電源の短絡診断 パラメータ設定エラーの診断 診断 電圧降下負荷 アクチュエータ電源の短絡/過負荷後の挙動 アナログ出力の短絡/過負荷に対する挙動
チャンネルパラメータ	強制チャンネル x 断線/アイドリング診断の共有 パラメータ設定エラー診断の共有 過負荷/短絡診断の共有 チャンネルごとの信号範囲
電源サプライ, 接続タイプ	ターミナルブロック
電源サプライ, 接続システム	スプリング式ターミナル
電源サプライ, 芯数	4
定格動作電圧 DC 負荷	24 V
許容負荷電圧変動	±25%
定格動作電圧 DC エレクトロニクス/センサ	24 V
許容電圧変動 エレクトロニクス/センサ	±25%
電源サプライ, ケーブル断面積	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電源サプライ, ケーブル断面積に関する情報	0.2 ~ 2.5mm ² ケーブル端スリーブなしのフレキシブルなコンダクタ用
定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	標準 60mA
定格動作電圧の固有消費電力 負荷	標準 15mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
極性保護	0Vセンササプライに対する24Vアクチュエータサプライ 0V負荷に対する24V負荷 0Vセンササプライに対する24Vセンササプライ
電気ポート 出力, 機能	アナログアウトプット
電気ポート 出力, 接続種類	4x ターミナルブロック
電気ポート 出力, 接続方式	スプリング式ターミナル
電気ポート 出力, 芯数	4
電気接続(出力), ケーブル断面積	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電気ポート 出力, ケーブル断面に関する注記	0.2 ~ 2.5mm ² ケーブル端スリーブなしのフレキシブルなコンダクタ用
電気ポート 出力 2, 機能	機能的なアース
電気接続 出力 2, 接続タイプ	端子ブロック
電気接続 出力 2, 接続システム	スプリング式ターミナル
電気ポート 出力 2, 芯数	4
電気接続(出力2), ケーブル断面積	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
電気接続 出力2, ケーブル断面積の情報	0.2 ~ 2.5mm ² ケーブル端スリーブなしのフレキシブルなコンダクタ用
出力の過負荷終了後の挙動	自動リカバリなし(デフォルト) パラメータ化可能(モジュール単位)
モジュールごとの最大総電力 出力	2 A
測定項目	電圧
データ形式	15ビット + 符号 リニアスケール

特徴	値
信号範囲	-10 ~ 10V -5 ~ 5V 0 ~ 10V -20 ~ 20mA 0 ~ 20mA 4 ~ 20mA
繰返し精度	25°C時±0.05%
25°C時の基本エラー限界	±0.1%
周囲温度範囲に関連した使用限界	±0.3%
チャンネル電位分離 - チャンネル	いいえ
チャンネル電位分離 - 内部バス	はい
ヒューズ保護(短絡)	モジュールごとの内部電子ヒューズ